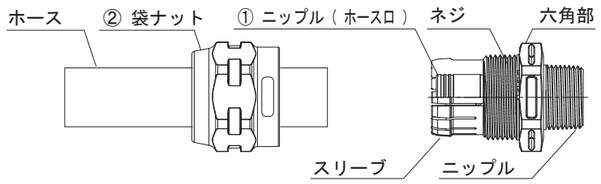
TC3-PB型　トヨコネクタ®　取扱説明書

ご使用前に必ずお読みください。 ⚠ 警告 ・・・ 死亡または重傷を負う可能性がある状態。

トヨコネクタは、工場設備配管・各種機械組込み用に開発されたトヨックスホース専用のホース継手です。
ホースの特長を生かし、安全にご使用いただくため、必ず下記の注意事項をお守りください。
万一、お守りいただけない場合は、ホース抜けや流体漏れによるトラブルが発生する恐れがあります。

各部の名称（ 材質 ）



材　質

ニップル、袋ナット内リング：真鍮
（ 欧州RoHS指令対応品 ）

袋ナット：ナイロン

ネジ、スリーブ：ポリアセタール

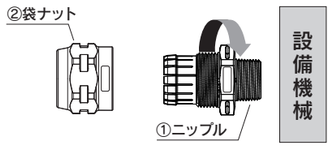
施工上の注意

1. ホースカットの際は、ホース端面が垂直になるようにカットしてください。
2. 継手付近にホースの曲げ応力がかからないように、ホース長さを十分確保してください。
3. ⚠警告　ホースを挿入する際に、ホース口表面に油等を塗らないでください。
   ホース抜け発生の原因になります。
4. ホースロの根元までホースを挿入されている事をご確認ください。
5. ホースロは、刃物等で傷つけないでください。
6. ⚠警告　袋ナットは、すき間がなくなるまで締め上げてください。
   すき間がある状態でご使用されますと流体漏れやホース抜けによるトラブルが発生します。
   また、締め付け時の“ モンキー（ モーター ）レンチ ”滑りによるケガをしないようにご注意ください。
7. 締め上げには“ モンキー（ モーター ）レンチ ”をご使用ください。”パイプレンチ”は使用しないでください。袋ナット部を傷つけます。
8. ⚠注意　樹脂製の袋ナットとニップルは、必要以上の締め過ぎに注意してください。
   また、六角部を“ モンキー（ モーター ）レンチ ”ですき間（ ガタつき ）なく固定し、
   締め上げてください。過度な締め付けや六角部とレンチのガタつきは、破損の原因になります。
9. 取り付け、取り外し時には、継手の鋭利な部分でケガをしないようにご注意ください。
10. 施工後に、継手部からの流体漏れが生じていない事を確認してからご使用ください。
    また、破損又は変形等が認められた場合は、使用を控えてください。

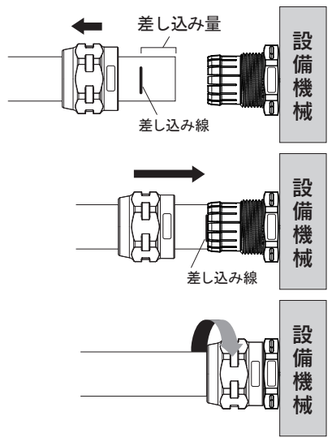
ホース取付手順　※ 取り付け方法は各ホース共通です。

⚠ 注意　樹脂製の袋ナットとニップルは、必要以上の締め過ぎに注意してください。また、六角部を“ モンキー（ モーター ）レンチ ”ですき間（ ガタつき ）なく固定し、締め上げてください。過度な締め付けや六角部とレンチのガタつきは、破損の原因になります。

1. あらかじめ①ニップルを設備・機械に取り付けます。



2. ホースに②袋ナットを通します。

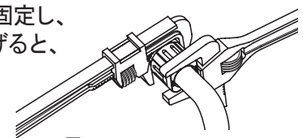


3. ホースを①ニップルのホースロ根元まで差し込みます。
   あらかじめ、下表の「 適正なホース差し込み量 」に従って
   ホースに線を付けておけば、適切なホース差し込みが行えます。

適正なホース差し込み量

トヨコネクタ 品番	ミリ	トヨコネクタ 品番	ミリ
TC3-PB 9	18	TC3-PB19	21
TC3-PB12	18	TC3-PB25	22
TC3-PB15	19		

4. 図のように、①ニップルの六角部を他の”モンキー（ モーター ）レンチ”で固定し、
   ②袋ナットをすき間がなくなるまで締め上げてください。固定せずに締め上げると、
   ①ニップルが供回りし、管用ネジ部を破損する場合があります。
   ※ ②袋ナットを締め上げているときコツコツという
   手応えがあれば締め上げ完了です。



図

使用時の注意

1. トヨコネクタは、下記トヨックスホース専用のホース継手です。他社ホースおよび適合ホース以外に接続された場合は、性能を十分に発揮、維持できない場合がありますので何ら保証はいたしません。
   （ 適合ホース品番：TR、HTR、ST、TSG、TFB、TFS、TS、TG、TGF、TD ）
2. 適合ホースの使用温度範囲内および使用圧力範囲内でご使用ください。
3. 負圧使用可能ホースを、負圧でご使用の場合、用途・条件（ 温度・動き等 ）によってはご使用になれない場合があります。
4. ネジ部に段差がありますので、サニタリー配管（ 食品等 ）には使用しないでください。
5. 継手付近で、ホースを極端に曲げた状態で使用しないでください。ホースの最小曲げ半径より大きい曲げ半径でご使用ください。
6. ⚠警告　ホース内に流体を通している時は、継手の組立・分解作業はしないでください。
   流体漏れやホース抜け発生の恐れがあります。
7. ご使用中は、継手部からのホース抜けや流体漏れが発生していないか始業点検・定期点検を実施してください。
8. ⚠警告　下記の用途での配管には使用しないでください。継手破損、ホース破裂、ホース抜けが発生する恐れがあります。
   - 電磁弁配管等での配管内に衝撃がかかる配管
   - 継手部に振動および衝撃が加わる箇所
   - 常にホースに引っ張りの応力がかかる用途
   - ホースに帯電するような用途（ 感電する危険があります ）
9. 屋外で使用しないでください。太陽光により樹脂の強度が劣化し寿命が短くなります。
   また、熱源の近くでの使用も避けてください。
10. 硝酸、塩酸、硫酸等の強酸類には使用しないでください。

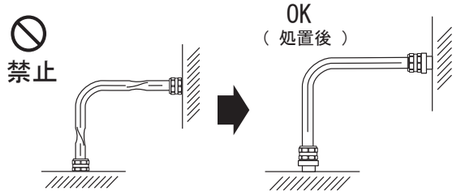
継手の再使用とホース交換に関する注意

1. トヨコネクタの再使用時には、各部品の損傷がないことを確認後、必ず新品スリーブに交換して使用してください。
2. 必ず新品のホースを使用してください。
3. ホース交換時には、必ず継手表面に付着した流体や汚れを取り除いてください。
   流体漏れやホース抜け発生の恐れがあります。

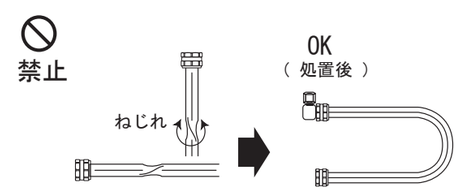
⚠ 警告

1. トヨコネクタの流路（ 内面 ）の材質をご確認ください。流体の種類によっては腐食や流体漏れが生じる場合があります。ご使用前にご確認（ カタログ巻末、ホームページ記載の耐薬品データ参照 ）またはフリーダイヤルにてお問い合わせください。継手外面への流体物の接触に関しても十分にご確認願います。
2. ホースをねじった状態で配管・使用しないでください。ねじれがかかった場合、ホースの内部構造が変形し、「 破裂 」に至り、危険です。次の例を参考にして、適切な処置を講じてください。

例1）　配管時のホースのねじれ



例2）　曲げたときのねじれ



□ お問い合わせ・ご相談は
フリーダイヤル 0120-52-3132 お客様相談室まで

○ 改良のため予告なく仕様変更することがあります。

ホース配管安心セット TOYOX® 株式会社トヨックス
本社 / 黒部　サービスセンター / 東京・名古屋・大阪
ISO 14001認証取得

14.04.2